

Водонагреватели с «верхней» электропроводкой

Традиция использования в водонагревателях DZD сухого керамического нагревательного элемента, установленного в стальную гильзу, существует более 50 лет.

По мере увеличения количества стационарных моделей, имевших вначале лишь верхний фланец и задуманных преимущественно как водонагреватели косвенного нагрева, установка элемента стандартного исполнения становилась достаточно проблематичной.

Горячая вода располагается слоями, и водонагреватель наполняется теплом от источника в направлении сверху. Потому появились новые модели с т. наз. боковым фланцем (обозначение /BP). В них опять-таки можно использовать наш керамический элемент. Однако их конструирование и производство сложнее, что отражается на цене изделий. Хотя во многом они удовлетворяют требованиям клиентов, в некоторых моделях мы обратились к использованию погружных элементов, которых, в принципе, избегаем.

Погружные элементы используются главным образом в тех случаях, когда требуется нагревание верхней половины стационарного водонагревателя. Их преимуществом является сравнительно высокая мощность при простоте установки. Нагревательный элемент можно ввинтить в небольшой штуцер. Он может располагаться практически в любом месте. Если в таком месте устанавливается наш керамический нагревательный элемент, необходимо использовать еще один боковой фланец. Однако это не единственный путь, как может казаться.

Уже несколько лет назад со стороны клиентов звучали периодические пожелания относительно **дополнительной** установки на стационарный водонагреватель вспомогательного электрического элемента. Речь шла о типах лишь с верхним фланцем. Слабой заменой полноценного нагрева был в то время элемент стандартного исполнения, установленный в верхней части, с предупреждением о том, что нагревается лишь пара десятков литров воды непосредственно перед отбором.

Мысль о целенаправленном создании водонагревателя с верхней электропроводкой возникла в 2012 году, а в следующем году она была проработана, испытана и усовершенствована. Конструкция сравнительно проста: в крышке фланца имеется стальная гильза для элемента более длинного по сравнению с обычным. Специально подготовленный керамический элемент опускается на заранее выбранную глубину, на которой фиксируется. Все остальное – без изменений!

Таким образом, DZD располагает решением для сравнительно широкой серии новых водонагревателей, в том числе для требовательных клиентов. Верхняя электропроводка с сухим керамическим элементом может использоваться как в классических стационарных вариантах исполнения, так и в более поздних – не классических, если хотите.

Ниже приведен перечень возможностей использования:

OKCE 100-160 S, 2 кВт керамический элемент как главный источник нагревания.

OKCE 100-160 NTR, 2 кВт керамический элемент как резервный источник нагревания.

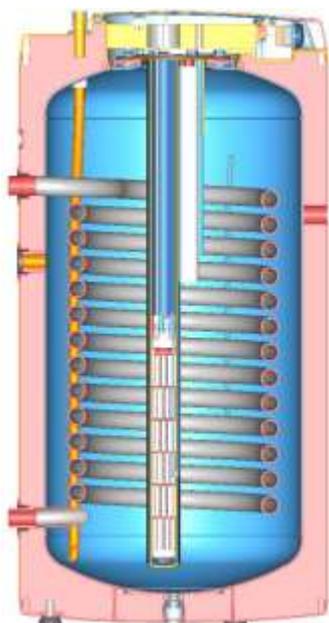
OKC(H) 100-160 NTR/HV, 2 кВт керамический элемент как резервный источник нагревания.

В первоначальных типах **OKC 100-160 NTR** в качестве резервного источника нагревания всего объема и для типов:

OKC 200-250 NTR и **NTRR/ SOL** в качестве замены нагревательного элемента мощностью до 2,5 кВт

Рисунки:
(слева направо)

ОКС 250 NTRR
ОКСЕ 125 NTR
ОКН 100 NTR/HV



30 марта 2014 г. – Иржи Новак